

- XVII, p. 455 (1872). はないばな.
 Hab. Karuizawa plain.
- 507) **Cynoglossum asperum** NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXXVII, p. 6 (1923). おにるりさう.
 Hab. Usui pass, Mt. Atago, etc.
- 508) **Lithospermum erythrorhizon** SIEBOLD et ZUCCARINI in Abh. Akad. Wiss. Muenchen IV-III, p. 149 (1846). むらさき.
 Hab. Karuizawa plain, Mt. Yagasaki, Mt. Ichinoji, etc.
- 509) **Lithospermum Zollingeri** A. P. de CANDOLLE, Prod. X, p. 587 (1846).
 ほたるかづら.
 Hab. Karuizawa plain.
- 510) **Omphalodes Krameri** FRANCHET et SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, p. 337 (1875). るりさう.
 Hab. Mt. Atago, Mt. Kose.
 In Mt. Atago, a white flowered form is often found (**var. albiflora** HARA).
- 511) **Trigonotis Guilielmi** A. GRAY apud GURKE in Engl., Nat. Pfl.-fam. IV-3a, p. 121 (1897). たちかめばさう.
 Hab. Usui pass, Mt. Kose, Kawagoeishi valley, etc.
- 512) **Trigonotis peduncularis** BENTHAM ex MOORE et BAKER in Journ. Linn. Soc. XVII, p. 384 (1879). きうりぐさ.
 Hab. Karuizawa plain, Mikasa.

92) *Verbenaceae*

- 513) **Callicarpa japonica** THUNBERG, Fl. Jap. p. 60 (1784). むらさきしきぶ.
 Hab. New Usui pass, Mt. Atago.
- 514) **Clerodendron trichotomum** THUNBERG in Nov. Act. Reg. Soc. Sci Upsal. III, p. 208 (1780). くさぎ.
 Hab. New Usui pass.

颶風ニヨリ倒壊シタルしらびそ

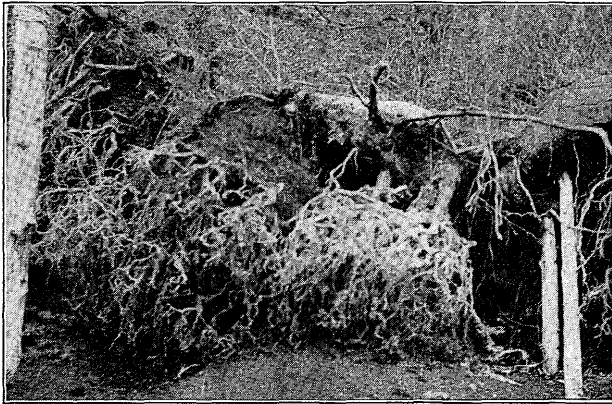
久 内 清 孝

Kiyotaka HISAUCHI: *Abies Veitchii* LINDL. brown down by Typhoon

昭和八年ノ年末笹底ヲ整理シタルニ數枚ノ寫眞ガ現レタ。即チ此所ニ發表スル所ノモノガ其一部ナリ。第1圖ハ駿河富士山須走口太郎坊ノ小屋ニ於ケルしらびそ *Abies Veitchii* LINDL. ガ暴風ノ爲轉覆シ水平ニ殆ソド放射狀ニ展ゲタ

ル根ヲ露出シ居ル光景デ、第2圖ハ此自然ノ振ツタ暴威ノ跡ノ物凄イ光景ニ見入ツテ、イカニモ御満足ニ見ヘル牧野先生ニシテ、其後ニ中折帽ヲ被リ門齒ヲ露出シテ居ルノハ *Prunus incisa* THUNB. var. *Yamadei* MAKINO デ知ラレタ山出半次郎氏ナリ。撮影ノ日時ハ大正七年五月十九日デ撮影者ハ清水藤太郎氏ト推定スル。

サテ何ノ爲メニコンナ古イモノヲ引張り出シタカト言フニ、其處ニハ理由



第 1 圖

アル。尤風ガ吹ケバ木ガ倒レルノハ別ニ不思議ハナイガ、東京ト富士トデハ倒



第 2 圖

ニ築カレタ城廓、イヤ巨木ハ暴風ニ會ヘバ倒レルト言フヨリモ寧ロ轉覆スルノデアル。其結果カ、ル樹木ハ直チニ根ノ張り方ノ祕密ヲ暴露シテ仕舞フコト早田教授ノ推測ノ通りデアル。サテ以下早田博士ノ説ヲ拜借シテ見ヨウ。

ガアル。サーー其わけ？サーサー。

然ラバ申サン。早田文藏博士ノ力作植物分類學第一篇ニ（コレハお世辭ニ言フノデハナイ。本當ニ力作ダ）次ノ様ナ句ガアルカラ、ソレニ依リ、此寫眞ヲ生カサウト言フノデ

レタ木ノ根ノ具合ガ違フ。富士山ハ表面ガ火山礫ヤ灰デ被ハレテ居テ、此處ニ生ヘテ居ル木ハ先ヅ直根ガ垂直ニ地中ニ入ラナイデ、凡テ根ハ水平ニ擴リ、地表ヲ被覆スル様ニナル。其爲メ砂ノ上

「元來本種ハ、根ヲ地中ニ下シテキル部分が淺イモノデアルガ、之ニ加フルニ、普通ハ傾斜地ニ生育スルノデアルカラ、ソノ生育地ノ表土ガ雨水ノタメニ洗ヒ去ラレタナラバ、愈々以テ、ソノ根本ハ非常ニ淺イモノトナツテ了フ。コノコトハ第八九圖ヲ見レバ明白ナコトデアル。サウナルト、一朝颶風ノ襲來デモアレバ、コノ樹木ハ直チニ倒壞サレルノデアル」(早田氏植物分類學第一卷 p. 212-3)

以上ハ早田博士ガ富士山ノこめつガニ就テ述ベラレタ事デアルガ、富士山ノ様ナ土質ノ所デハこめつガニ限ラズ、何ンデモ風當リノ強イノハ同一ノ運命ヲタドルノデアツテ、其結果ハコノ寫眞ノ様ナ倒レ方ヲスルノデアル。關東地方ニ於テハ第三紀ノ割合ニ堅イ、凝灰岩ダカ頁岩ダカ譯ノ分ラヌ岩石ガアツテ其上表土ノ淺イ處ニ於テモ、カカル現象ガ現レルモノデ、一昨冬ノ大風ニ際シテハ相州江ノ島ナドデハ之ト殆ンド同様ナ狀態ガ見ラレタ。

ぷらじのくらづすノ室蘭ニ産スル事

山 田 幸 男

Y. YAMADA: On *Plasinocladus* from Muroran

昨年ノ暮頃カラ、室蘭市ニアル北大理學部附屬ノ海藻研究所ニ於テ海藻培養瓶ノ壁ノ一部ガ淡綠色ニ染マツテ來タ。早速カキ取ツテ顯微鏡デ覗フト圖ノ様ナ一種ノ綠藻ガ見ラレタ。コレハ一見シテ OLTMANNS 氏ノ Morphologie u. Biologie der Algen ノ第二版第一冊 241 頁ニアル DAVIS カラ採ツタ圖、即 OLTMANNS 氏等ノ *Chlorodendron subsalsum*、又 COLLINS 氏等ノ *Plasinocladus subsalsus* DAVIS ノ圖ト好ク似テキルコトガワカル。ソコデ其後室蘭ヘ行ク度ニ觀察シテ或ハ游走子ガ出ハシナイカト注意シテキタガ、不幸ニシテソレハ見ルコトガ出來ナカツタ。ソシテ最後ニ去ル二月半バニ見タ時ニハモヘ皆枯レカ、ツテ來テキタ。ソコデ今迄ニ觀察シ得タ所ヲ少シク報告スルコトニスル。

此ノ藻ノ體ハ高サハ多クハ 100μ 内外、太サ $10-20\mu$ 位デ、圖ニ見ル様ニ枝分レヲナシ、下部ノ仕切りノ中ニハ内容ハナク、隔膜ノ附近ニハ屢々横皺ガ見ラレル。先端及ビソノ附近ノ仕切りノ中ニハ内容ガ充チテキル、即チ大キナ一個ノマント狀ノ葉綠體ガアツテ細胞壁ニ沿フテ位置シ、ソノ下部ニハ屢々足ノ様ナ